

# Aquarium 2.0 Datenbank

## Software

MySQL 5.0.51b: <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.0.html>

MySQL Connector/J 5.0.8: <http://dev.mysql.com/downloads/connector/j/5.0.html>

## Tabellen

### Szenarien

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
ID	INTEGER		Primärschlüssel, nicht leer, auto_increment
ShortName	VARCHAR	255	nicht leer
ShortName	CHAR	6	nicht leer
TemMin	NUMERIC	3,1	Nicht leer, „00,0“
TempMax	NUMERIC	3,1	Nicht leer, „99,9“
PHMin	NUMERIC	3,1	Nicht leer, „00,0“
PHMax	NUMERIC	3,1	Nicht leer, „99,9“
LichtEin	CHAR	5	Nicht leer, „HH:MM“
LichtAus	CHAR	5	Nicht leer, „HH:MM“
DatumErstellt	VARCHAR	20	Nicht leer
Dim_ID	INTEGER		Fremdschlüssel, nicht leer

### FutterZeit\_Szenarien

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
FutterZeit_ID	INTEGER		Teilschlüssel, Fremdschlüssel, nicht leer
Szenarien_ID	INTEGER		Teilschlüssel, Fremdschlüssel, nicht leer

### FutterZeit

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
ID	INTEGER		Primärschlüssel, nicht leer, auto_increment
UhrZeit	CHAR	5	Nicht leer, „HH:MM“

### Szenarien\_Lebewesen

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
Szen_ID	INTEGER		Teilschlüssel, Fremdschlüssel, nicht leer
Lebew_ID	INTEGER		Teilschlüssel, Fremdschlüssel, nicht leer
LebewMenge	INTEGER		Nicht leer

### Lebewesen

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
ID	INTEGER		Primärschlüssel, nicht leer, auto_increment
Name	VARCHAR	150	Nicht leer
Typ_ID	INTEGER		Fremdschlüssel, Nicht leer
TempWerte_ID	INTEGER		Fremdschlüssel
PHWerte_ID	INTEGER		Fremdschlüssel
Info	VARCHAR	255	
Photo	VARCHAR	150	

KantenAb	INTEGER		
----------	---------	--	--

## TempWerte

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
ID	INTEGER		Primärschlüssel, nicht leer, auto_increment
Von	NUMERIC	3,1	Nicht leer
Bis	NUMERIC	3,1	Nicht leer

## PHWerte

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
ID	INTEGER		Primärschlüssel, nicht leer, auto_increment
Von	NUMERIC	3,1	Nicht leer
Bis	NUMERIC	3,1	Nicht leer

## Typen

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
ID	INTEGER		Primärschlüssel, nicht leer, auto_increment
Bezeichnung	VARCHAR	50	Nicht leer
BrauchtTemp	NUMERIC	3,1	
BrauchtPH	NUMERIC	3,1	
SozialVerhalten	CHAR	1	A: Gesellig; B: Schwarm; C: Einzelgänger; D: Harem; E: Paarweise
KantenAb	CHAR	1	L: Länge; H: Höhe
EinheitTxt	VARCHAR	50	

## Dimensionen

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
ID	INTEGER		Primärschlüssel, nicht leer, auto_increment
L	INTEGER		Länge
B	INTEGER		Breite
H	INTEGER		Höhe
Volumen	INTEGER		

## Dimensionen\_Typen

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
Dim_ID	INTEGER		Teilschlüssel, Fremdschlüssel, nicht leer
Typ_ID	INTEGER		Teilschlüssel, Fremdschlüssel, nicht leer
MaxWert	INTEGER		

## Statistik

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung
ID	INTEGER		Primärschlüssel, nicht leer, auto_increment
Zeit	VARCHAR	20	Nicht leer
TempIst	NUMERIC	3,1	Nicht leer
PHIst	NUMERIC	3,1	Nicht leer
MotoEin	NUMERIC	1	Nicht leer

## Model

class AquaDB

